

先行押えピンセット(エア式)  
**预压销组件(气动式)**



交货期短缩

プッシュピンセット  
**压杆组件**



交货期短缩

RoHS 10

**PAEAS** (前端合金钢型)  
**PAEAU** (前端聚氨酯型)

①②⑤ M材质 SS400  
 ③ 自润滑衬套  
 ④ M材质 SKD61+氮化处理  
 H硬度 40~50HRC(内部)  
 900HV(表面)  
 ⑥⑨ M材质 聚氨酯 A90  
 ⑦ 气动接头 KQ2S06-01S(SMC制造)

<MISUMI 独创规格>

①黄盒			④推杆						⑦安装凸缘				压紧负载 N(kgf)			L	Catalog No. Type P	ST	H 指定单位1mm
D	M	G	R	U	U <sub>1</sub>	ℓ	M <sub>1</sub>	P <sub>1</sub>	A	A <sub>1</sub>	B	d	0.3MPa	0.4MPa	0.5MPa				
27.2	22	22	20	15	20	9	M6	13.5	70	52	40	11	41.2	54.9	66.7	100	13	50	0~80
													(4.2)	(5.6)	(6.8)	150		100	0~130
																200		150	0~180
34	26	27	25	20	25	12	M8	16.5	80	60	50	11	63.7	83.4	103	105	16	50	0~85
													(6.5)	(8.5)	(10.5)	155		100	0~135
																205		150	0~185
																255		200	0~235

\*压紧负载为参考值。

Order 订货范围 Catalog No. - ST - H  
**PAEAS 16 - 150 - 120**

Delivery 交货期 **9** 天发货  
 上海·广州发货  
 数量≥51时, 请另询交货期。

Alterations 追加加工 Catalog No. - ST - H - (SC·SRC·TFC·TFS)  
**PAEAS 16 - 150 - 120 - SRC**

Alterations	Code	Spec.
	SC	④变更推杆长度 31≤SC<S 指定单位1mm
	SRC	④推杆前端球面加工 仅PAEAS适用 推杆的前端R进行SR球面加工。
	TFC	变更安装凸缘 变更为圆形凸缘。 凸缘厚度15mm

■特长……空气驱动具有以下特长。

- 节省空间
  - 由于不使用弹簧, 因此全长较短。
  - 由于压紧负载较强, 因此与弹簧式相比, 直径可缩小1号。
- 通过调整空气压力, 可简单地调整压紧负载。
- 由于自润滑衬套与经过研磨的SKD61(氮化处理)的销的配合使用提高了耐久性, 因此也可以用于倾斜面。

■注意事项

- 请使用外径6mm、内径4mm的配管用软管。
- 请使用干燥的压缩空气。

Alterations	Code	Spec.
	TFS	变更安装凸缘 变更为螺栓单侧固定凸缘。 凸缘厚度15mm
	JLC	将附带的快速管接头变更为 L型(弯管接头)。

RoHS 10

**PSPH** (①②③④)  
**PSH** (①)

① M材质 S45C  
 H硬度 50HRC~  
 (高频表面淬火)  
 ② M材质 无缝钢管

Catalog No. Type	P	L	F	WP
				FL
<b>PSPH</b> (①②③④)	8			100
	10	100	150	125
	13	150	250	175
<b>PSH</b> (①)	16	200	300	200
	20			250
	20			300

①PSH		②(黄盒)						③WP	④MSW	
Pis	H	D	M <sub>1</sub> ×P	E	M <sub>2</sub> ×P	a	d			
8	-0.013	13	21.7	22×1.5	35	16×1.5	7	14.3	WP 8	MSW16
10	-0.022	16	27.2	27×1.5	40	22×1.5	10	19.4	WP10	MSW22
13	-0.016	20	32	30×1.5	45	24×1.5	10	22	WP13	MSW24
16	-0.027	23	34	33×1.5	50	28×1.5	10	26.2	WP16	MSW28
20	-0.020	28	42.7	42×1.5	55	33×1.5	12	29.9	WP20	MSW33

Order 订货范围 Catalog No. - L - F - FL  
**PSPH 10 - 150 - 200 - 200**  
**PSH 13 - 200**

Alterations 追加加工 Catalog No. - L(LC) - F(FC) - FL  
**PSPH 10 - LC143 - FC193 - 200**  
**PSH 13 - LC143**

Delivery 交货期 **7** 天发货  
 上海·广州发货  
 数量≥101时, 请另询交货期。

Alterations	Code	Spec.
	LC	变更压杆①长度 50≤LC<L 指定单位1mm
	FC	变更黄盒②全长 FCmin.≤FC<F 指定单位1mm

RoHS 10

■压杆弹簧  
**WP**

FL	公差
100	+10
125	0
150	0
175	+15
200	0
250	0
300	+25
500	-10

Order 订货范围 Catalog No.  
**WP 13-150**

Delivery 交货期 **5** 天发货  
 上海·广州发货  
 数量≥501时, 请另询交货期。

d	D	线径	压紧长度	N/mm(kgf/mm)		F=L×70%		Catalog No. Type No. - FL
				Fmm	N(kgf)	Fmm	N(kgf)	
8.5 以上	11.5 以下	0.9	23	0.30 (0.031)	70	21.3(2.2)	70	WP 8 - 100
			28	0.27 (0.028)	87.5	24.0(2.5)	87.5	125
			33	0.23 (0.023)	105	23.7(2.4)	105	150
			40	0.18 (0.018)	122.5	21.6(2.2)	122.5	175
			46	0.16 (0.016)	140	22.0(2.2)	140	200
			55	0.12 (0.012)	175	20.6(2.1)	175	250
			71	0.10 (0.010)	210	20.6(2.1)	210	300
			118	0.06 (0.006)	350	20.6(2.1)	350	500
10.5 以上	13.5 以下	1.0	23	0.37 (0.038)	70	26.1(2.7)	70	WP 10 - 100
			30	0.27 (0.028)	87.5	24.0(2.5)	87.5	125
			35	0.24 (0.024)	105	24.7(2.5)	105	150
			40	0.20 (0.020)	122.5	24.0(2.5)	122.5	175
			45	0.18 (0.018)	140	24.7(2.5)	140	200
			56	0.15 (0.015)	175	25.7(2.6)	175	250
			64	0.12 (0.012)	210	24.7(2.5)	210	300
			106	0.08 (0.008)	350	27.5(2.8)	350	500
13.5 以上	17 以下	1.2	17	0.59 (0.060)	70	41.2(4.2)	70	WP 13 - 100
			22	0.42 (0.043)	87.5	36.9(3.8)	87.5	125
			26	0.31 (0.032)	105	33.0(3.4)	105	150
			34	0.25 (0.025)	122.5	30.0(3.1)	122.5	175
			37	0.23 (0.023)	140	31.6(3.2)	140	200
			42	0.19 (0.019)	175	32.6(3.3)	175	250
			53	0.15 (0.015)	210	30.9(3.2)	210	300
			80	0.10 (0.010)	350	34.3(3.5)	350	500
16.5 以上	21 以下	1.4	18.9	0.54 (0.055)	70	37.8(3.9)	70	WP 16 - 100
			22.4	0.44 (0.045)	87.5	38.5(3.9)	87.5	125
			25.9	0.37 (0.038)	105	38.9(3.9)	105	150
			29.4	0.31 (0.032)	122.5	38.0(3.9)	122.5	175
			33.6	0.27 (0.028)	140	37.8(3.9)	140	200
			42	0.22 (0.022)	175	38.5(3.9)	175	250
			46.2	0.19 (0.019)	210	39.9(3.9)	210	300
			79.8	0.11 (0.011)	350	38.5(3.9)	350	500
20.5 以上	25.7 以下	1.6	16.8	0.69 (0.070)	70	48.3(4.9)	70	WP 20 - 100
			19.2	0.56 (0.057)	87.5	49.0(4.9)	87.5	125
			22.4	0.46 (0.047)	105	48.3(4.9)	105	150
			25.6	0.39 (0.040)	122.5	47.7(4.9)	122.5	175
			28.8	0.34 (0.035)	140	47.6(3.5)	140	200
			35.2	0.27 (0.028)	175	47.2(4.9)	175	250
			41.6	0.23 (0.023)	210	48.3(4.8)	210	300
			65.6	0.14 (0.014)	350	49.0(4.9)	350	500

\*此弹簧外径请参考(D)尺寸

●负载(kgf)=负载N×0.101972